

# **ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE**

## **HEIKANT ARENDONK** **(prov. Antwerpen)**



## **BASISRAPPORT – APRIL 2010**



**Auteurs: Tina BRUYNINCKX  
Bert ACKE**

# **ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE**

## **HEIKANT ARENDONK** **(prov. Antwerpen)**

### **BASISRAPPORT – APRIL 2010**



**Auteurs: Tina BRUYNINCKX  
Bert ACKE**

**Monument Vandekerckhove nv  
Oostrozebekestraat 54  
8770 INGELMUNSTER**

**Afdeling Archeologie  
Rapport 2010/10**

Figuur 1 op schutblad: Zicht op het oostelijke deel van zone I.

## **0. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS**

Opgraving ☐

Prospectie ☒

**Vergunningsnummer:** 2010/060

**Datum aanvraag:** 18/02/2010

**Naam aanvrager:** BRUYNINCKX Tina

**Naam site:** Arendonk, Heikant

<b>Opdrachtgever:</b>	Gemeente Arendonk Vrijheid 29 2370 Arendonk
<b>Uitvoerder:</b>	Monument Vandekerckhove nv Oostrozebekestraat 54 8770 Ingelmunster
<b>Bevoegde Vlaamse overheid:</b>	Annick Arts (Ruimte en Erfgoed)
<b>Projectleider:</b>	Bert Acke
<b>Leidinggevend archeoloog:</b>	Tina Bruyninckx
<b>Archeologisch team:</b>	Tomas Bradt
<b>Wetenschappelijke begeleiding:</b>	/
<b>Projectcode:</b>	ADHK10
<b>Titel:</b>	Archeologische prospectie Heikant Arendonk (prov. Antwerpen). Basisrapport – april 2010.
<b>Rapportnummer:</b>	2010/10
<b>Contact Bert Acke:</b>	E-mail: bert.acke@monument.be GSM: 0485/88 71 16

© Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat 54, 8770 Ingelmunster  
Figuren: Monument Vandekerckhove nv, tenzij anders vermeld.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

## **1. INHOUDSTAFEL**

<b>0. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INHOUDSTAFEL .....</b>	<b>4</b>
<b>2. INLEIDING .....</b>	<b>5</b>
<b>3. TOPOGRAFISCHE EN BODEMKUNDIGE SITUERING .....</b>	<b>6</b>
<b>4. HISTORISCHE EN ARCHEOLOGISCHE SITUERING .....</b>	<b>8</b>
<b>5. ONDERZOEKSMETHODE .....</b>	<b>9</b>
<b>6. RESULTATEN .....</b>	<b>11</b>
6.1. ZONE I: SLEUVEN 1 TOT 4 .....	11
6.2. ZONE II : SLEUVEN 5 TOT 8 .....	19
6.3. ZONE III: SLEUVEN 15 EN 16.....	22
6.4. ZONE IV: SLEUVEN 17 TOT 24 .....	29
6.5. ZONE V: SLEUVEN 25 TOT 30.....	30
6.6. ZONE VI: SLEUVEN 9 TOT 14 EN 31 TOT 44 .....	41
<b>7. INTERPRETATIE .....</b>	<b>44</b>
<b>8. ALGEMEEN BESLUIT .....</b>	<b>46</b>
<b>9. BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>47</b>
<b>10. INVENTARISSEN .....</b>	<b>48</b>
10.1. INVENTARIS VAN DE SPOREN .....	48
10.2. INVENTARIS VAN DE FOTO'S .....	54
10.3. INVENTARIS VAN DE TEKENINGEN.....	63

## **2. INLEIDING**

In het kader van de geplande uitbreiding van de voetbalterreinen aan de Heikant in Arendonk (provincie Antwerpen) voerde een archeologisch team van Monument Vandekerckhove nv van 16 tot 19 maart 2010 een archeologische prospectie uit op het terrein. Bouwheer is de gemeente Arendonk, die voor de ontwikkeling van de sportinfrastructuur samenwerkt met studiebureau Grontmij nv. In eerste instantie zal de gemeente een gebouw oprichten met kleedkamers en sanitaire voorzieningen. In een latere fase zullen nieuwe voetbalvelden aangelegd worden. Hiervoor wordt de teelaarde afgegraven en het terrein opgehoogd. Gelet op de topografische en bodemkundige omstandigheden adviseerde Ruimte en Erfgoed om een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te laten uitvoeren. Het doel was een archeologische evaluatie van het terrein te kunnen opmaken om zo te vermijden dat waardevol archeologisch erfgoed ongedocumenteerd verloren zou gaan.

In dit basisrapport worden de resultaten van het archeologisch onderzoek voorgesteld. In enkele inleidende hoofdstukken worden de geografische, archeologische en historische situering van het onderzoeksterrein en de gebruikte methodologie bij het onderzoek toegelicht. Vervolgens worden de resultaten besproken en wordt een interpretatie gegeven aan de aangetroffen sporen en vondsten. Als besluit volgt een synthese van de resultaten. Het geheel wordt verduidelijkt door middel van kaarten en foto's. Achteraan zijn de verschillende inventarissen (sporen, foto's, tekeningen) opgenomen. Bij het rapport hoort een DVD met daarop alle foto's, de plannen en de digitale versie van deze tekst.

Langs deze weg wordt eveneens dank betuigd aan volgende personen en instanties die zorgden voor een aangename samenwerking en bijdroegen tot het vlotte verloop van het onderzoek: Paul Van der Veken (gemeente Arendonk), Gert Weymans en collega's van studiebureau Grontmij, Annick Arts (erfgoedconsulent Ruimte en Erfgoed Antwerpen), Bart Jacobs (provinciaal archeoloog provincie Antwerpen) en grondwerken AGBb.

### **3. TOPOGRAFISCHE EN BODEMKUNDIGE SITUERING**

Arendonk is een grensdorp in het noordoosten van de provincie Antwerpen, ongeveer 10 km ten oosten van de stad Turnhout. In het noordwesten grenst de gemeente aan Ravels, in het westen aan Oud-Turnhout, in het zuiden aan Retie, in het zuidoosten aan Mol en in het oosten aan de Nederlandse gemeente Reusel-De Mierden. Fysisch geografisch behoort Arendonk tot zandig Vlaanderen, meer bepaald de Noorderkempen.<sup>1</sup> Het dorp wordt gekenmerkt door een vlak landschap op gemiddeld 28m boven de zeespiegel en wordt van oost naar west doorsneden door de Wamp, en van zuidoost naar noordwest door het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten. Op het grondgebied van de gemeente bevinden zich een aantal beschermde natuurgebieden met bossen, laagveenmoerassen en authentieke heidelandschappen.

Het onderzoeksgebied is gelegen aan het sportpark Heikant, onmiddellijk ten noorden van het dorpscentrum. Naast een atletiekpiste en voetbalvelden is hier ook de gemeentelijke visvijver terug te vinden. Het plangebied omvat de percelen 1531A, 1535, 1536, 1537, 1538A, 1542, 1543, 1545A en 1583. Het totale terrein heeft een oppervlakte van circa 3ha en is momenteel in gebruik als braakliggend grasland, weide of akker.



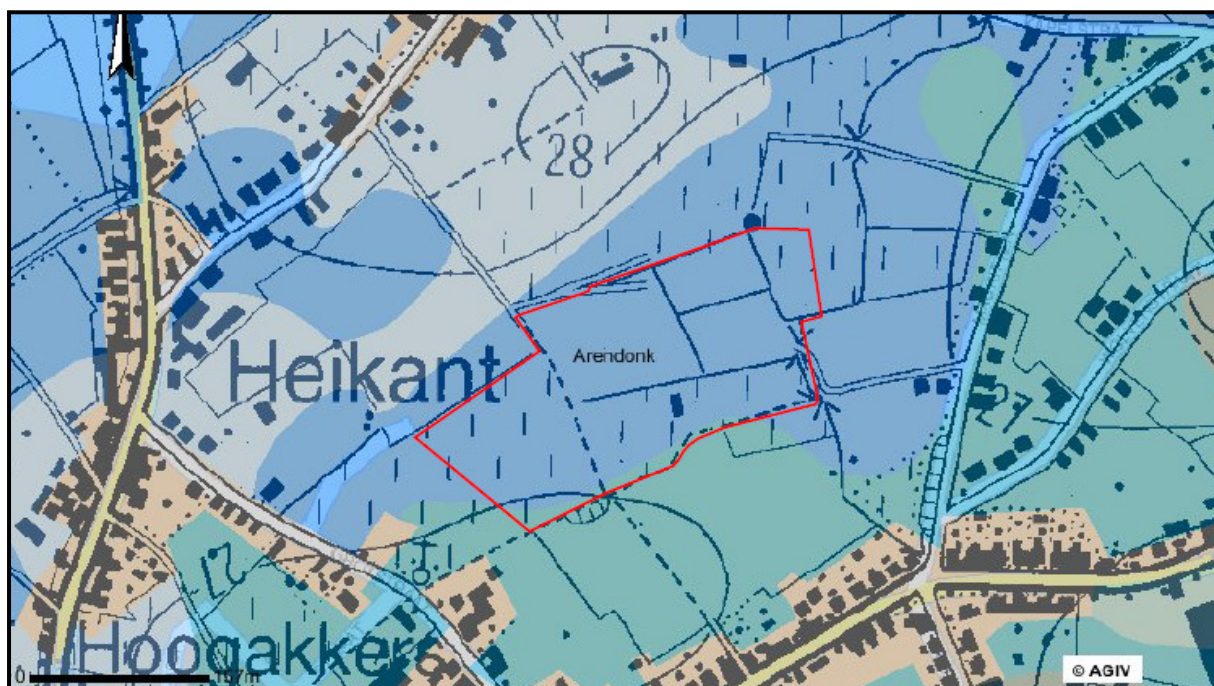
Figuur 2: Situering van Arendonk in het noordoosten van de provincie Antwerpen (rode kader), geprojecteerd op de topografische kaart, met aanduiding van het onderzochte gebied (© <http://dov.vlaanderen.be> en MVDK nv).

<sup>1</sup> <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/20011>.



De bodemkaart van Vlaanderen geeft aan dat het plangebied gekenmerkt wordt door een natte zandbodem met met duidelijke ijzer en/of humus B-horizont, aangeduid door de code Zeg (blauw op de bodemkaart).<sup>2</sup> Z staat voor de textuurgroep zand, e voor de drainageklasse nat en sterk gleyig, g voor een profielontwikkeling waarbij een duidelijke ijzer en/of humus B-horizont zichtbaar is. Dit type bodem valt onder de noemer podzolbodems. Een typisch podzolprofiel bestaat uit een A-horizont, dat is de oorspronkelijke met humus aangerijkte oppervlaktelaag, met daaronder een meestal lichtgrijze tot bijna witte uitgeloogde horizont (E-horizont). De ijzermineralen en/of humus slaan neer in een donker gekleurde aanrijkingshorizont (B-horizont). Hieronder bevindt zich dan de onverweerde moederbodem (C-horizont). De overgangszone tussen aanrijking en moederbodem wordt in de bodemprofielen omschreven als B-C-horizont.

Bij podzolbodems ontwikkeld op zand wordt de profielontwikkeling sterk beïnvloed door de hoogte van de grondwaterstand. Bij de natte zandgronden met duidelijke humus en/of ijzer B horizont (Zeg) is het eigenlijk verkeerd om in de definitie van de natte podzolen nog te spreken van een duidelijke ijzer B-horizont, daar vanaf het ogenblik dat een zandgrond tijdelijk met water verzadigd is tot aan de oppervlakte in een voedselarm en zeer zuur milieu praktisch al het ijzer uitloopt tot op grote diepte. De accumulatiezone is steeds een diffuus humus B horizont.<sup>3</sup>



Figuur 3: De bodemkaart met situering van de onderzoekslocatie (©<http://geo-vlaanderen.agiv.be> en MVDK nv).

<sup>2</sup> <http://geo-vlaanderen.agiv.be>.

<sup>3</sup> VAN RANST & SYS, 2000, pp. 104, 137.

#### **4. HISTORISCHE EN ARCHEOLOGISCHE SITUERING**

De gemeentenaam Arendonk vindt haar etymologische oorsprong in haar natuurlijke ligging.<sup>4</sup> “Donk” staat immers voor hooggelegen land nabij laagten en water, en verwijst hier naar de hoogte ten zuiden van de vallei van de Wamp waarop de oude dorpskern ontstond. “Aren”, afgeleid van “a” in de betekenis van stromend water, verwijst naar de talrijke beekjes die de Wamp voeden. Het dorp zelf ligt in een kring gevormd door meerdere, soms zeer oude gehuchten. In 1331 telde men er zeven, onder meer de Plaats of dorpskom, Wampenberg, Wippelberg, Berendonk, Schotelven en mogelijk ook Voorheide. Vanaf 1356 maakte Arendonk deel uit van het Land van Turnhout. Deze werd toen als erfelijk pacht geschonken aan Maria van Brabant (1356-1399). Na de Franse Revolutie werd het ingedeeld onder het departement der Twee Netten, voorloper van de provincie Antwerpen.

Over de oudste geschiedenis van Arendonk is niet zo heel veel geweten. Het gros van de archeologische vondsten bestaat uit lithisch materiaal dat gedateerd kan worden in het steentijdperk. Bij een uitgebreide boorcampagne in 2003, uitgevoerd door het Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, bleek de langgerekte zandrug van *De Korhaan* een zeer rijke vindplaats te zijn met naast (vroeg)mesolithische mogelijk ook finaalpaleolithische occupaties.<sup>5</sup> De vele losse silexvondsten op andere plaatsen in de gemeente tonen aan dat deze zandrug geen geïsoleerde vindplaats is, maar deel uitmaakt van een breder prehistorisch landschap.

Van voormalige Keltische bewoning getuigt de riviernaam Wamp. Daarnaast maakt de Centrale Archeologische Inventaris ook melding van restanten van zogenaamde “Celtic Fields” in het oosten van de gemeente.<sup>6</sup> Dit systematisch akkersysteem dat toegepast werd van de late Bronstijd tot in de Romeinse tijd werd herkend aan de hand van luchtfoto’s. Ook wordt melding gemaakt van een Romeinse muntschat met munten van Caesar tot Vespasianus. De vondstlocatie is echter niet gekend.

---

<sup>4</sup> <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/20011>.

<sup>5</sup> VAN GILS, DE BIE, PAULISSEN & DEFORCE, 2002, pp. 9, 19.

<sup>6</sup> <http://cai.erfgoed.net/>.



## **5. ONDERZOEKSMETHODE**

Het terrein kon ingedeeld worden in een zestal zones, die meestal van elkaar gescheiden werden door een gracht. Zone I omvatte percelen 1536 en 1537, zone II perceel 1583, zone III perceel 1535, zone IV perceel 1531A, zone V percelen 1543 en 1545A en zone VI percelen 1538A en 1542. In totaal werden verspreid over het terrein vierenveertig proefsleuven aangelegd, met een maximale tussenafstand van 15m. De sleuven hadden steeds een noordwest-zuidoost oriëntatie, met uitzondering van zone II waar drie sleuven in noordwest-zuidoost richting aangelegd werden, evenwijdig met de langste zijde van het perceel. Voor een duidelijke situering van de zones en de ingeplante sleuven, zie het overzichtsplan.

Voor het afgraven werd gebruik gemaakt van een rupskraan met een platte graafbak van 2m breed. De bodem werd afgegraven tot op het archeologisch relevante niveau, waar de sporen zichtbaar werden. Dit gebeurde steeds onder begeleiding van de archeoloog om te verzekeren dat de juiste diepte werd bekomen. Onmiddellijk na het uitgraven werden de sporen opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven, waarna het grondplan kon worden ingetekend op millimeterpapier op schaal 1:50. Teneinde een goed beeld te krijgen op de bodemopbouw werd in elke sleuf ook minstens één wandprofiel schoongemaakt, gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20. Een landmeter-topograaf stond in voor het georefereren van het terrein, het inmeten van de omtrek van de sleuven en het aangebrachte meetsysteem, en het bepalen van de hoogte van het terrein en de afgegraven niveaus (in TAW). Voor de registratie van de sporen en het benoemen van de foto's werd de code ADHK10 (ArenDonk HeiKant 2010) gebruikt. De zones werden genummerd met de Romeinse cijfers I tot en met VI. De sleuven werden doorlopend genummerd als sleuven 1 tot 44. De spoornummering was eveneens doorlopend, over de verschillende zones en sleuven. De enkele vondsten (zie verder) werden omwille van hun heel recente oorsprong en aard (bouwpuin, plastic,...) niet weerhouden.

Enkele moeilijkheden stelden zich tijdens de werkzaamheden. De bepalingen in de Bijzondere Voorschriften, opgesteld door Ruimte en Erfgoed, stelden dat de breedte van de sleuven 3m diende te bedragen. In overleg met Annick Arts, erfgoedconsulent van Ruimte en Erfgoed, werd echter na het uitgraven de eerste drie sleuven besloten om de oorspronkelijk voorziene sleufbreedte terug te brengen naar 2m. De opgelegde termijn was te beperkt om het gehele terrein met brede proefsleuven te onderzoeken en het bleek ook de stabiliteit van de sleufwanden ten goede te komen. Deze hadden namelijk de neiging om sterk in te kalven door de zeer natte bodemgesteldheid. Na het uitgraven kwamen de sleuven al heel snel onder water te staan. Het nader onderzoeken van sporen, bijvoorbeeld door ze te couperen, was dan ook op de meeste plaatsen zeer moeilijk of zelfs onmogelijk.



Figuur 4: Satellietfoto met aanduiding van het plangebied (rode lijn) en de aangelegde proefsleuven (oranje lijnen) (<http://geo-vlaanderen.agiv.be> en MVDK nv).

## **6. RESULTATEN**

### **6.1. Zone I: sleuven 1 tot 4**

- **Algemeen**

Zone I valt op het kadasterplan samen met perceelnummers 1536 en 1537. Deze percelen waren in gebruik als akker. Hier werden vier noordoost-zuidwest georiënteerde sleuven gegraven, en dit over de volledige lengte van het terrein. Tussen sleuven 2 en 3 werd enkele meter open gelaten door de aanwezigheid op die plaats van een verhard vloerniveau van een recent afgebroken gebouwtje en de restanten van een stenen waterput. De sleuven hadden een lengte van respectievelijk 184m, 78m, 99m en 191m. De eerste drie sleuven waren nog ongeveer drie meter breed, maar vanaf sleuf 4 werd besloten om verder te gaan met een sleufbreedte van 2m. Zowel in het westen als het oosten van de proefsleuven bevond het maaiveld zich op een hoogte van +26,95m TAW. Het terrein liep lichtjes af naar het midden tot +26,8m TAW. De TAW-waarden van het opgravingsniveau schommelden tussen +26,15m en +26,3m.



Figuur 5: Zicht op proefsleuf 2.



Figuur 6: Zicht op proefsleuf 4.



- **Stratigrafie**

De zeer donkere grijsbruine ploeglaag was gemiddeld 40cm dik. Onder deze bovenste laag was steeds een podzol zichtbaar. Deze was echter meestal in meerdere of mindere mate verploegd met de bovenliggende A-horizont, wat duidelijk zichtbaar was door het gemengd voorkomen van de witgrijze uitspoelingslaag met de donkerbruine humuslaag en de beige of bruine moederbodem. Slechts op enkele plaatsen was de podzol min of meer intact, zoals bijvoorbeeld zichtbaar was bij wandprofiel 1 in sleuf 2 (zie figuur 8). Enkel de bovenkant van de podzol was hier wat verstoord door ploegwerking. Onder de bleke uitspoelingslaag (E-horizont) bevond zich de circa 5cm dikke zwartbruine humusinspoelingslaag. Daaronder is nog een smalle bleekbruine overgangszone te zien (B-C-horizont), gevolgd door de zandige moederbodem. Deze moederbodem was sterk gelaagd, met een vrij onregelmatige opeenvolging van beige en bruine zandige lagen.



Figuur 7 : Wandprofiel 1 in proefsleuf 1 (verdieping).





Figuur 8: Wandprofiel 1 in proefsleuf 2 (verdieping).



Figuur 9: Wandprofiel 2 in proefsleuf 1.





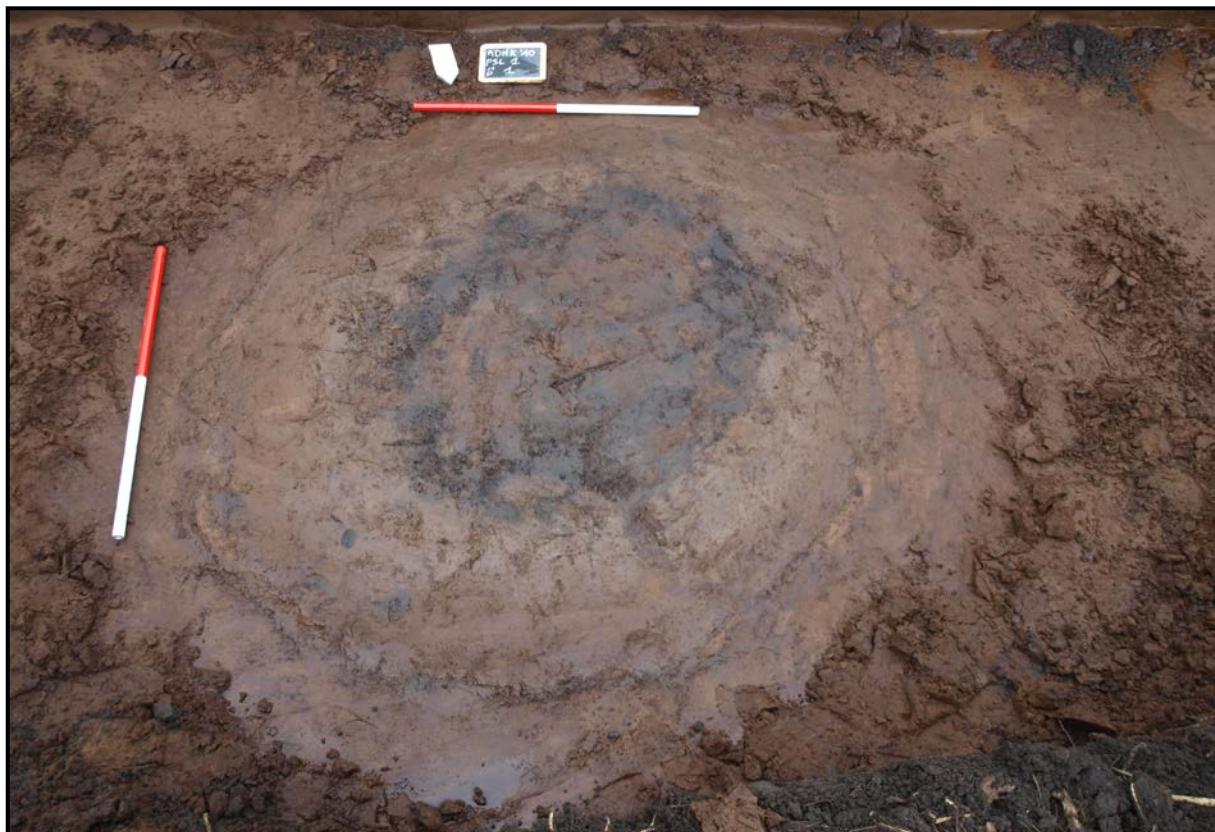
Figuur 10: Wandprofiel 1 in proefsleuf 3.

- **Sporen**

In sleuf 1 werden zes sporen aangesneden. Sporen 1 tot 4, in het oosten van de sleuf, waren zeer gelijkvormig. Ze waren cirkelvormig en bestonden uit een lichtkleiige blauwgrijze kern met enkele bruine vlekken, met daar rond een blekere grijze band en een grijsbruine rand. Hun grootte varieerde wel: spoor 1 had een totale diameter van 2m, met een kern van ongeveer 1,2m doornede, een grijze band van circa 15cm, en een buitenste rand van circa 25cm (zie figuur 11). Spoor 2 had een maximale doorsnede van 90cm, waarbij de kern zowat 30cm breed was (zie figuur 12). Spoor 3 was 50 cm breed met een kern van 25cm. Spoor 4 had een doorsnede van 1,4m en een kern van ongeveer 70cm breed. Deze sporen leverden geen materiaal op.

Ongeveer in van het midden van de sleuf, ter hoogte van het noordelijker gelegen vloerniveau van het recent afgebroken gebouwtje, werd een 3,5m brede gracht aangetroffen (spoor 5, zie figuur 13). Deze noordwest-zuidoost georiënteerde gracht was zeer scherp afgelijnd. De heterogene donkergrijze vulling vertoonde vele bleekgrijze en bruine zandige vlekken en bevatte heel wat recent materiaal zoals bakstenen, dakpannen en plastic.





Figuur 11: Spoor 1 in proefsleuf 1.



Figuur 12: Spoor 2 in proefsleuf 1.





Figuur 13 : Spoor 5 in proefsleuf 1.

Spoor 6 bevond zich in het uiterste westen van de sleuf. Het betreft een west-oost gerichte greppel, die naar het westen toe iets lijkt af te buigen in noordwestelijke richting (zie figuur 14). Deze greppel had een breedte van circa 75cm en was vrij scherp afgelijnd. De donkere blauwgrijze vulling vertoonde veel bruine vlekken zandige moederbodem. Het spoor leverde geen dateerbaar materiaal op.

In sleuf 2 werden twee sporen aangetroffen. Spoor 7 was een lichtkleilige donker blauwgrijze verkleuring met moederbodemvermenging. In de vulling zat een klein stukje plastic vervat. Deze kuil kan dus zeker als recent beschouwd worden. Spoor 8 was een scherp afgelijnde paalkuil met een afgeronde vierkante vorm en een diameter van 35cm (zie figuur 16). De grijsbruine vulling bevatte enkele kleine bleekgrijze zandige vlekjes en donkere kleilige vlekken.

Sleuf 3 leverde geen sporen op. Het rechtlijnige, 20 tot 25cm brede spoor 9 dat aangetroffen werd in sleuf 4 was slechts zeer oppervlakkig bewaard (zie figuur 15). De vulling had een donkere bruingrijze kleur, met heel wat vlekken moederbodem. Mogelijk is dit spoor het restant van een drainagebuis. Spoor 10 was een noordwest-zuidoost georiënteerde gracht met een breedte van 2,5m (zie figuur 17). Deze lag in het verlengde van gracht 5 die aangesneden werd in sleuf 1 en had eveneens een zeer heterogene donkere bruingrijze vulling met bleekgrijze tot beige zandige zones.





Figuur 14 : Spoor 6 in sleuf 1.



Figuur 15 : Spoor 9 in sleuf 4.



Figuur 16 : Spoor 8 in proefsleuf 2.





Figuur 17 : Spoor 10 in sleuf 4.

## 6.2. Zone II : sleuven 5 tot 8

- **Algemeen**

Zone II situeert zich ter hoogte van perceel 1583, in het uiterste oosten van het plangebied. Deze zone was in gebruik als paardenweide. De vier sleuven die hier werden aangelegd (sleuven 5, 6, 7 en 8) hadden een respectievelijk lengte van 72,9m, 23,7m, 67m en 22,8m. Daar waar sleuven 5, 6 en 8 in noordwest-zuidoost richting aangelegd werden, was sleuf 6 noordoost-zuidwest gericht, haaks op de andere sleuven. De reden hiervoor was het kleine reliëfverschil op het terrein dat zo kon aangesneden worden. De breedte van de sleuven bedroeg 2m, behalve in het zuidelijke deel van sleuf 5 en in sleuf 6. Op deze plaatsen werden een gracht en enkele kuilen aangesneden die mogelijk interessant waren en daarom werd dan ook besloten de sleuven hier uit te breiden tot een breedte van respectievelijk 5m en 3,4m. Het maaiveld bevond zich op een gemiddelde hoogte van +26,85m TAW. De TAW-waarden van de opgravingsvlakken schommelden voornamelijk tussen +26,2 en +26,3m TAW.



Figuur 18: Zicht op sleuf 5 met uitbreiding.



- **Stratigrafie**

De donkere grijsbruine ploeglaag was 30 tot 40cm dik. Deze ploeglaag bleek overal in vrij grote mate verploegd met de onderliggende podzol. Dit uitte zich in de wandprofielen in een vrij homogene grijze laag onderaan de ploeglaag door de grondige vermenging met de witgrijze uitspoelingslaag van de podzol. De donkere zwartbruine humuslaag was op enkele plaatsen wel nog bewaard, maar op andere plaatsen was ze eveneens mee opgenomen in de ploeglaag. Het niveau van de beige tot bruine moederbodem bevond zich steeds 50 à 60 cm onder het maaiveld.



Figuur 19: Wandprofiel 1 in sleuf 5.





Figuur 20: Wandprofiel 1 in sleuf 6.

- **Sporen**

In sleuf 5 werden acht sporen aangesneden. Het rechtlijnige spoor 11 bleef deels onder de sleufwand verborgen. Het scherp afgelijnde spoor werd gekenmerkt door een donkere grijsbruine vulling met zeer veel moederbodemvermenging en maakte mogelijk deel uit van een greppel of gracht. In het wandprofiel was duidelijk dat het spoor reeds begon 20cm in de ploeglaag, wat duidt op een recente datering.

Sporen 12 en 13 zijn waarschijnlijk te beschouwen als kleine paalkuilen. Ze hebben een scherpe aflijning en een rechthoekige vorm met in de donkere grijsbruine vulling een zandig beige rondje. Hun grootte bedroeg ongeveer 20 op 35m. Spoor 13 is slechts zeer oppervlakkig bewaard gebleven.

Onmiddellijk ten oosten van deze paalkuilen lag het afgeronde spoor 14. Deze kuil, die zich nog deels onder de sleufwand bevond, was scherp afgelijnd en had een beige zandige vulling met een donkere lichtkleiige grijsbruine kern. De diameter bedroeg circa 1,9m. De ronde kuil S15 had een veel vagere aflijning (zie figuur 21). De lichtkleiige donker bruin grijze vulling bevatte enkele vlekjes beigebruine moederbodem. In doorsnede was het spoor 80cm breed. Spoor 16 was een vrij scherp afgelijnde kuil met een diameter van ongeveer 1m (zie figuur 22). De heterogene donkere grijsbruine vulling vertoonde in de kern veel bruine zandige



moederbodemvermenging. Rond deze kern waren plaatselijk enkele roodbruine resten van (vermoedelijk) hout zichtbaar. Spoor 17 was een grote kuil met afgerond rechthoekige vorm (zie figuur 23). De lichtkleiige vulling had een donkere bruingrijze kleur met daarin zandige vlekken beigebruine moederbodem. Het vrij vaag afgelijnde spoor was ongeveer 3m op 1,5m groot. Zowel kuil S16 als kuil S17 werden oversneden door het rechtlijnige spoor 18 (zie figuren 22 en 23). Deze gemiddeld 95cm brede gracht werd gekenmerkt door een matig scherpe aflijning en een donkere lichtkleiige grijsbruine vulling die doorspekt was met kleine beigegrijze zandige vlekjes. Bij couperen bleek het spoor slechts bewaard tot een diepte van 10cm.

Gracht 18 was ook nog voor een stuk te volgen in de haaks op sleuf 5 geplaatste sleuf 6. In deze sleuf oversneed de gracht spoor 19, een afgeronde kuil met een doorsnede van circa 95cm. Ook deze kuil had een vrij vage aflijning en een donkere bruingrijze vulling met daarin enkele vlekjes beigebruine moederbodem vervat (zie figuren 24 en 26).

In sleuf 7 werden zeven sporen aangeduid. Al deze sporen hadden een zeer vage aflijning. Sporen 20, 21, 22, 23 en 24 hadden een ronde vorm en een bleke bruingrijze kleur met enkele beigebruine en soms ook donkerbruine vlekken (zie figuren 27 en 28). Sporen 21 tot 24 lagen deels onder de sleufwand. Hun diameter bedroeg steeds ongeveer 70cm. Spoor 25 was eveneens rond, met een diameter van circa 40cm (zie figuur 25). Het aangrenzende spoor 26 had eerder een afgerond rechthoekige vorm, met een doorsnede van 30cm (zie figuur 25). Het is niet helemaal duidelijk of het hier gaat om antropogene sporen of dat de verkleuringen eerder een natuurlijke oorsprong hebben. Het snel stijgende water in deze sleuf maakte het zeer moeilijk dat te verifiëren op het terrein door middel van een coupe. In sleuf 8 werden geen sporen aangetroffen. Geen enkel spoor in zone II leverde dateerbaar vondstmateriaal op.



Figuur 21: Spoor 15 in sleuf 5.



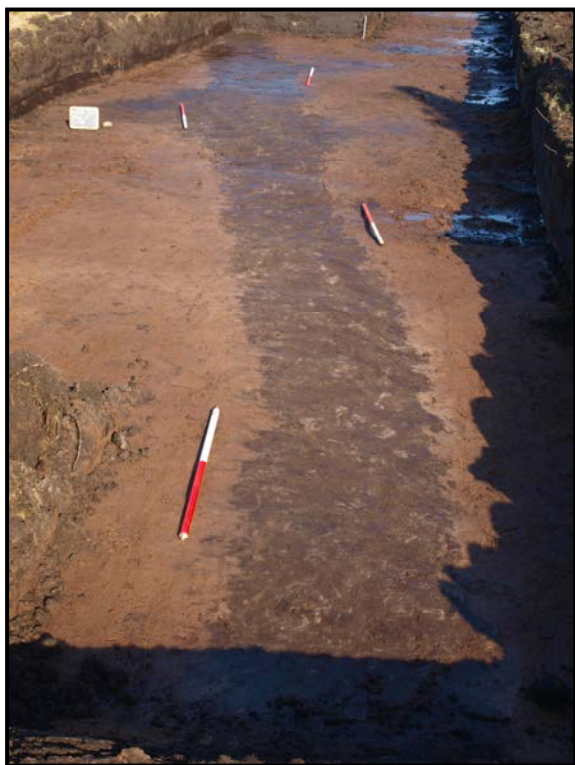


Figuur 22: Spoor 16, oversneden door spoor 18 in sleuf 5.



Figuur 23: Spoor 17, oversneden door spoor 18 in sleuf 5.





Figuur 24: Spoor 18 in sleuf 5.



Figuur 25: Sporen 25 en 26 in sleuf 7.



Figuur 26: Coupe op spoor 18 in sleuf 5.





Figuur 27: Sporen 20 en 21 in sleuf 7.



Figuur 28: Spoor 24 in sleuf 7.



### 6.3. Zone III: sleuven 15 en 16

- **Algemeen**

Zone III bevond zich onmiddellijk ten zuiden van zone I en was eveneens in gebruik als akker. Op de kadasterkaart komt deze zone overeen met perceel 1535. Hier werden twee noordoost-zuidwest gerichte sleuven ingeplant, sleuven 15 en 16, met een respectievelijk lengte van 72,7m en 63,2m. Hun breedte bedroeg 2m. Het terrein helde vrij sterk af van +27,3m TAW in het noordoosten tot +26,8m TAW in het zuidwesten. Het niveau van de sporen bleek wel vrij vlak met een gemiddelde hoogte van +26,35m TAW.

- **Stratigrafie**

In het oosten van de sleuven had de ploeglaag een dikte van ruim 40cm, in het westen was dat slechts 30cm. Net als in zone II was de bovenste laag in zeer grote mate verploegd met de onderliggende podzol. De witgrijze uitspoelingslaag, de donkerbruine humuslaag en de beige of bruine moederbodem kwamen gemengd voor in een 10 tot 20cm dik heterogeen pakket. Hieronder bevond zich dan de onverstoorde bruine tot beige zandige moederbodem.



Figuur 29: Zicht op sleuf 16.





Figuur 30: Wandprofiel 1 in sleuf 15.



Figuur 31: Wandprofiel 2 in sleuf 16.

- **Sporen**

Sporen 43, 44 en 45 waren scherp afgelijnde greppeltjes die zich in het uiterste oosten van sleuf 15 bevonden. Hun breedte bedroeg respectievelijk 27cm, 75 tot 85cm en 55cm. Greppel S43 was noordoost-zuidwest georiënteerd en had een zeer heterogene bleekgrijze zandige vulling met bruine tot donker bruingrijze kleiige vlekken (zie figuur 32). Uit dit scherp afgelijnde spoor werd een houten paaltje gerecupereerd. De iets bredere noordwest-zuidoost gerichte greppel S45 had een zeer gelijkaardige heterogene vulling. Dit spoor werd oversneden door de noordoost-zuidwest georiënteerde greppel/gracht S44 (zie figuur 33). Deze had een blauwgrijze vulling met een aantal grote bruine vlekken. Het vrij recente spoor bevatte een stuk groen glas afkomstig van een fles. Spoor 46 situeerde zich in het midden van de sleuf. De kuil had een bruine vulling met moederbodemvermenging en een donkere grijsbruine kern met beige en bleekgrijze zandige vlekken. Het spoor, met een diameter van 1,65m, bevond zich nog deels in de sleufwand en bevatte geen dateerbaar materiaal. In sleuf 16 werden geen sporen aangesneden.



Figuur 32: Spoor 43 in sleuf 15.



Figuur 33: Spoor 45, oversneden door spoor 44 in sleuf 15.



#### **6.4. Zone IV: sleuven 17 tot 24**

- **Algemeen**

Zone IV, in het uiterste westen van het plangebied, valt samen met perceelnummer 1531A. Het perceel werd doorsneden door twee noordoost-zuidwest gerichte grachten. Het meest zuidelijk stuk was in gebruik als weide. Hier werden drie sleuven aangelegd: sleuven 17, 18 en 19. Hun lengte bedroeg respectievelijk 64,1m, 70,9m en 72,9m. In het noordoosten bevond het maaiveld zich op ongeveer +27m TAW, in het zuidwesten liep dat op tot gemiddeld +27,40m TAW. De TAW-waarden van het opgravingsniveau schommelden steeds tussen +26,35m en +26,4m, behalve in het noorden van sleuf 19 waar deze +26,25m bedroeg.

Op het stuk weiland tussen de twee grachten in, ten noorden grenzend aan de vijver, werden drie proefsleuven gegraven: sleuven 20, 21 en 22. Proefsleuf 20 had een lengte van 79,4m. Sleuven 21 en 22 waren beduidend korter, met een lengte van respectievelijk 15m en 23,6m; tussen beide sleuven diende immers een toegangspad gevrijwaard te worden. Het terrein helde af van +27,5m TAW in het zuidwesten tot +27,17m aan de vijver en +26,94m in het uiterste noorden van sleuf 20. Het opgravingsvlak lag steeds op +26,35m tot +26,4m TAW.

Sleuven 23 en 24 werden ingeplant in het meest noordelijke deel van de zone, op het grasveld tussen de vijver, de kunstmatig aangelegde heuvel en de atletiekpiste. Ze waren respectievelijk 65,9m en 29,1m lang. De hoogte van het maaiveld bedroeg ongeveer +27,45m TAW in het zuidwesten en daalde naar het noordoosten toe tot +27,15m TAW. Het opgravingsvlak lag op gemiddeld +26,35m TAW. Alle sleuven in zone IV waren 2m breed. Ze hadden steeds een noordoost-zuidwest oriëntatie, parallel met de twee grachten.

- **Stratigrafie**

Het niveau van het opgravingsvlak bevond zich steeds op ongeveer +26,35m tot +26,40m TAW, terwijl de hoogte van het maaiveld sterk varieerde van ongeveer +27m TAW in het oostelijke deel van de zone tot +27,5m in het westelijke deel.

In het oosten van sleuven 17, 18 en 19 bedroeg de dikte van de ploeglaag slechts 30 à 35cm en de podzol werd hier vrijwel geheel verploegd met de bovenste laag. In het westelijke deel van deze sleuven was de ploeglaag 40 à 50cm dik, en de podzol bleef hier beter bewaard. Dit is mooi zichtbaar bij wandprofiel 1 in proefsleuf 19 (zie figuur 39), waar ondanks een lichte verploeging van de bovenzijde van de podzol de gelaagdheid nog mooi zichtbaar is. De 6 tot 8cm dikke witgrijze uitspoelingslaag rust op een zwartbruine humuslaag met eenzelfde dikte. Daaronder is een 15cm dikke grijsbruine overgangszone zichtbaar, gevolgd door de beige onverstoorde moederbodem.

In sleuven 20 en 22 werd de podzol grotendeels verploegd. Onderaan de 50 à 60cm dikke ploeglaag zijn vaak nog enkele restanten zichtbaar, onder de vorm van bleekgrijze vlekken en het onderste deel van de humusinspoelingslaag. Bovenop de donkere bruingrijze ploeglaag was in sleuf 22 en ter hoogte van het midden en westen van de sleuf 20 een circa 30cm dik ophogingspakket aangebracht van geelbruin zand, met daarin enkele baksteenfragmentjes. Dat ophogingspakket was niet zichtbaar in de tussenliggende sleuf 21. In deze sleuf bleef de podzol plaatselijk ook vrij intact. Bij wandprofiel 1 was onder de circa 50cm dikke ploeglaag



Figuur 34: Zicht op sleuf 17.



Figuur 35: Zicht op sleuf 18.

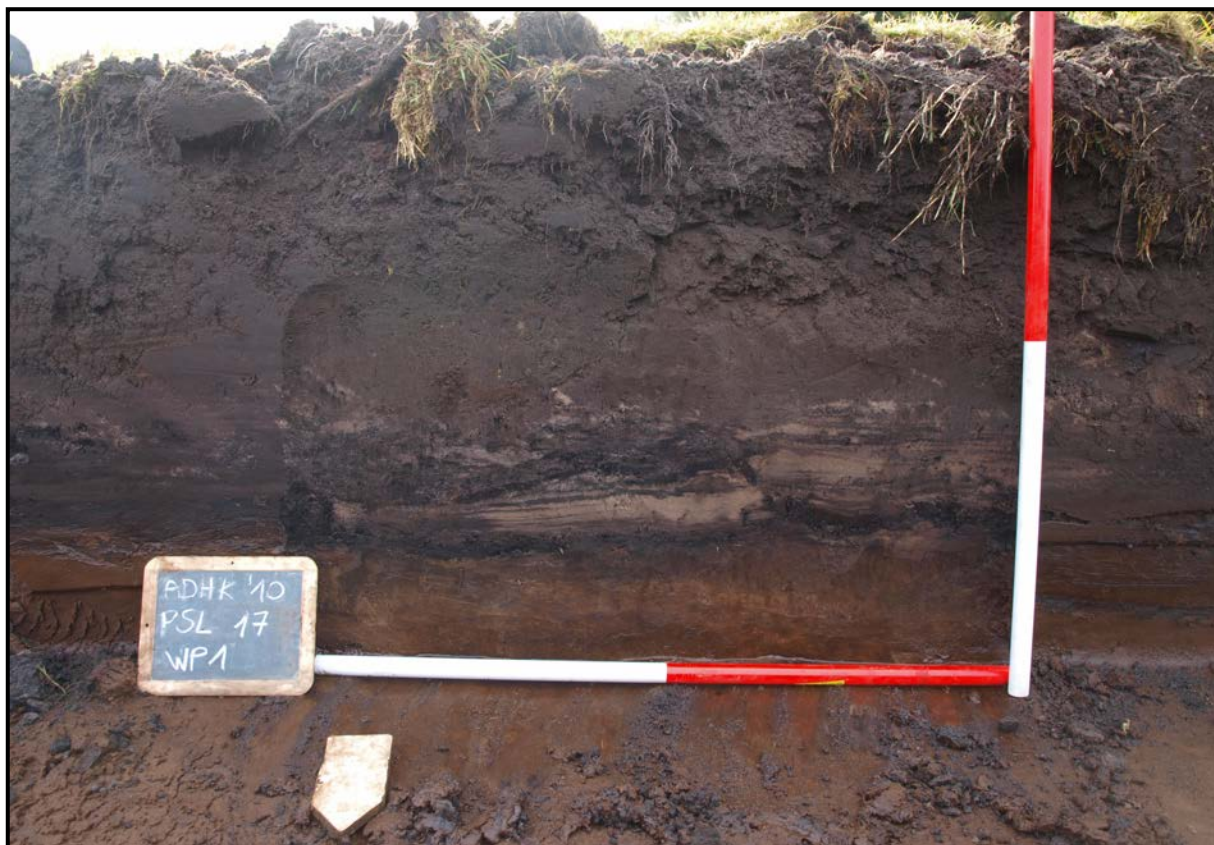


Figuur 36: Zicht op sleuf 20.



Figuur 37: Zicht op sleuf 23.





Figuur 38: Wandprofiel 1 in sleuf 17.



Figuur 39: Wandprofiel 1 in sleuf 19.



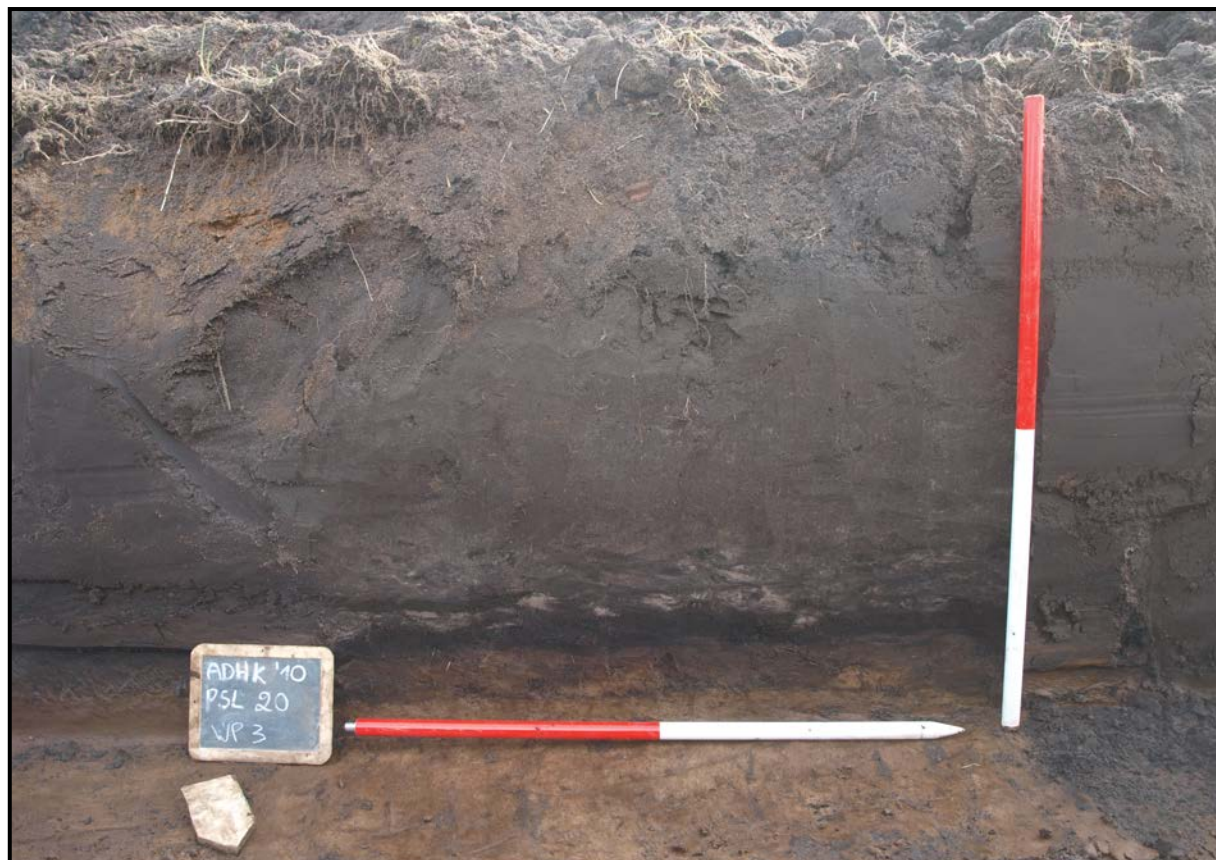


Figuur 40: Wandprofiel 3 in sleuf 19.



Figuur 41: Wandprofiel 1 in sleuf 20 (verdieping).





Figuur 42: Wandprofiel 3 in sleuf 20.



Figuur 43: Wandprofiel 1 in sleuf 23.





Figuur 44: Wandprofiel 1 in sleuf 24.

nog een 8cm dikke witgrijze uitspoelingslaag zichtbaar, gevolgd door een 8 à 10cm dikke humusinspoelingslaag en een 10cm dikke overgangslaag.

In sleuven 23 en 24 was van de oorspronkelijke bodemopbouw niet veel bewaard. De wandprofielen tonen een 70 tot 90cm dik heterogeen ophogingspakket, met daarin zowel baksteenfragmenten als glas en plastic vervat. Enkel in het westen van sleuf 23 was nog een donkere zwartbruine band zichtbaar als mogelijk restant van de humusinspoelingslaag van de oorspronkelijke podzol. Meer naar het oosten rustte de ophogingslaag onmiddellijk op de onverstoorte moederbodem.

- **Sporen**

Sleuven 17, 18, 19 en 21 leverden geen sporen op. In sleuf 20 werd één spoor aangesneden, met name een ietwat kronkelend smal greppeltje met op regelmatige afstand een ronde verdikking (spoor 47, zie figuur 45). Het vrij scherp afgelijnde spoor had een west-oost oriëntatie en leek slechts ondiep bewaard. In de donkere grijsbruine vulling zaten heel wat vlekken moederbodem vervat. De gemiddelde breedte van het greppeltje bedroeg 18cm, ter hoogte van de verdikkingen was dat 35cm.

Spoor 48 in sleuf 22 werd gekenmerkt door een donkere bruingrijze vulling met wat moederbodemvermenging en een scherpe aflijning (zie figuur 46). Het spoor had een rechthoekige vorm en bevond zich nog deels onder de sleufwand. Mogelijk gaat het hier om

de uitgraving van een kraan (misschien bij de aanleg van de vijver). De twee aangetroffen glasfragmentjes wijzen in ieder geval op een vrij recente oorsprong.

In sleuven 23 en 24 werd telkens een stuk van een noordwest-zuidoost gerichte gracht aangesneden. Deze sporen 49 en 50 lagen in elkaars verlengde en behoorden toe aan eenzelfde gracht (zie figuur 47). Hun breedte bedroeg respectievelijk circa 1,4m en 80cm. De lichtkleiige bruingrijze vulling vertoonde enkele zandige bruine vlekken. In spoor 50 werden enkele fragmentjes recent glas aangetroffen.



Figuur 45: Spoor 47 in sleuf 20.





Figuur 46: Spoor 48 in sleuf 22.



Figuur 47: Spoor 50 in sleuf 24.



## 6.5. Zone V: sleuven 25 tot 30

- **Algemeen**

Zone V situeert zich ter hoogte van percelen 1543 en 1545A en was in gebruik als weiland. De zes sleuven in deze zone, sleuven 25 tot 30, kregen een noordoost-zuidoost oriëntatie mee, parallel met de ten zuiden gelegen gracht. De lengte van de sleuven bedroeg respectievelijk 49,6m, 53,8m, 56,2m, 59,8m, 59m en 60,6m. Ze waren steeds 2m breed. Het terrein was ietwat hobbelig en de hoogte varieerde dan ook tussen +27,32m en +27,47m TAW. De TAW-waarden van het opgravingsniveau bedroeg in de zuidelijke sleuven steeds ongeveer +26,25m. In de meest noordelijk gelegen sleuven liep dat op tot ongeveer +26,40m.

- **Stratigrafie**

In alle sleuven bestond de bovenste laag uit een 60 tot 80cm dik ophogingspakket. Deze bevatte vrij veel afval zoals plastic, lederen banden, glas, baksteenpuin,... Daaronder was op een aantal plaatsen nog het oorspronkelijke grasniveau zichtbaar, zoals bij de wandprofielen van sleuven 26, 29 en 30. De daarop volgende oude ploeglaag was steeds vrijwel volledig verploegd met de onderliggende podzol. De enige restanten van de oorspronkelijke bodemopbouw waren een lichtere grijze band onderaan de ploeglaag gevolgd door een iets donkerdere laag.



Figuur 48: Zicht op sleuf 26.



Figuur 49: Zicht op sleuf 30.





Figuur 50: Wandprofiel 1 in sleuf 26.



Figuur 51: Wandprofiel 1 in sleuf 29.

- **Sporen**

In het midden van alle sleuven kon een noordwest-zuidoost georiënteerde gracht gevolgd worden: spoor 51 in sleuf 25 (zie figuur 52), spoor 53 in sleuf 26, spoor 57 in sleuf 27 (zie figuur 55), spoor 59 in sleuf 28, spoor 60 in sleuf 29 en spoor 63 in sleuf 30. De breedte van deze scherp afgelijnde gracht varieerde tussen 75 en 90cm. De donkere lichtkleige blauwgrijze vulling bevatte enkele vlekjes bruine zandige moederbodem. In het uiterste oosten van sleuf 26 bevond zich nog een noordoost-zuidwest gerichte gracht, haaks op de eerder vernoemde gracht. Dit spoor 52 had een gelijkaardige vulling en was eveneens scherp afgelijnd (zie figuur 53). De breedte bedroeg circa 80cm. Uit deze grachten werd geen materiaal gerecupereerd.

In het westelijke deel van sleuf 26 werden ook enkele kuilen aangesneden: sporen 54, 55 en 56. Deze kuilen vertoonden een zeer donkere lichtkleige blauwgrijze vulling met veel zandige moederbodemvermenging. Daar waar spoor 54 een langgerekte ovale vorm had, waren sporen 55 en 56 eerder afgerond rechthoekig (zie figuur 54). Sporen 54 en 55 bevonden zich nog deels onder de sleufwand. Hun breedte bedroeg respectievelijk 35cm en 1,2m, hun lengte minstens 1m en 1,2m. Spoor 56 was 1,8m op 1,3m groot.

Ook kuil 58 in sleuf 28 bevond zich deels onder de sleufwand. De donkere kleiige blauwgrijze vulling vertoonde enkele vlekjes bruine moederbodem. Bij couperen werd duidelijk dat het spoor slechts tot een diepte van 3cm bewaard was. Mogelijk betreft het hier geen echt spoor, maar een restant van de bovenliggende laag.

In de westelijke helft van sleuf 29 werden twee sporen aangetroffen (zie figuur 56). Het ovaalvormige spoor 61 had een donkere blauwgrijze kern met een grijze kleiige rand. De lengte bedroeg ongeveer 1,6m. Het deels onder de sleufrand gelegen spoor 62 heeft eveneens een lichtkleiige grijze vulling met donkere blauwgrijze kern. Het is mogelijk dat sporen 61 en 62 samen één spoor vormen. Geen enkel spoor in zone V bevatte dateerbaar materiaal.



Figuur 52: Spoor 51 in sleuf 25.



Figuur 53: Spoor 52 in sleuf 26.



Figuur 54: Spoor 55 in sleuf 26.





Figuur 55: Spoor 57 in sleuf 27.



Figuur 56: Sporen 61 en 62 in sleuf 29.

## **6.6. Zone VI: sleuven 9 tot 14 en 31 tot 44**

- **Algemeen**

Zone VI omvat percelen 1538A en 1542. Net als het onmiddellijk ten oosten gelegen zone V fungeerde deze zone als weiland. De sleuven waren eveneens noordoost-zuidwest georiënteerd, evenwijdig met de ten zuiden lopende gracht. Daar waar de eerst gegraven sleuven 9 en 10 nog respectievelijk 38,9 en 16,6m lang waren, waren de volgende sleuven korter met een lengte die varieerde tussen 4,6m en 10,9m. Bij het afgraven werd immers al snel duidelijk dat deze zone ernstig verstoord was. Er werd in samenspraak met Ruimte en Erfgoed besloten het gebied verder te onderzoeken door middel van korte sleuven, verspreid over het terrein, om de uitgestrektheid van de verstoring te bepalen. De TAW-waarden van het hobbelige oppervlak schommelden tussen +27,03m en +27,38m, deze van het opgravingsniveau tussen +26,1m en +26,35m.

- **Stratigrafie**

De oorspronkelijke bodemopbouw was in deze zone geheel verdwenen. Onder de circa 50cm dikke ophogingslaag bevond zich een donker bruingrijs pakket met wat moederbodemvermenging en vooral veel bouwafval. Daarnaast werd ook plastic, papier, piepschuim, glas en enkele scherven industrieel wit aardewerk aangetroffen. Deze afvallaag rustte onmiddellijk op de onverstoorde moederbodem. De dikte ervan varieerde sterk van sleuf tot sleuf.

- **Sporen**

Bij alle sleuven in zone VI bevonden zich onder het afvalpakket een aantal grote sporen met eenzelfde vulling als het bovenliggende pakket. Deze sterk afgeijnde sporen tekenden zich in de aangelegde vlakken af als rechthoekige donkere bruinrijze verkleuringen omringd door beige of bruine moederbodem. Ze waren systematisch aangelegd, zonder veel oversnijdingen, en waren meestal 2m breed, wat de breedte is van een kraanbak. Dat het gaat om met de kraan uitgegraven kuilen was ook duidelijk door de tandvormige uitsteeksels die soms aan het uiteinde van de sporen zichtbaar waren.

In sleuf 34 oversneed een afvalput een circa 85cm brede gracht. Deze noordoost-zuidwest gerichte gracht werd op het terrein niet onmiddellijk als dusdanig herkend en kreeg dus geen nummer mee. De gracht heeft duidelijk een heterogene donkere bruinrijze vulling met vele bleekrijze en bruine zandige vlekken en een scherpe aflijning.





Figuur 57: Zicht op enkele korte proefsleuven in zone VI.



Figuur 58: Zicht op enkele sporen in proefsleuf 9.



Figuur 59: Zicht op proefsleuf 33.





Figuur 60: Zicht op proefsleuf 34.



Figuur 61: Zicht op proefsleuf 43.



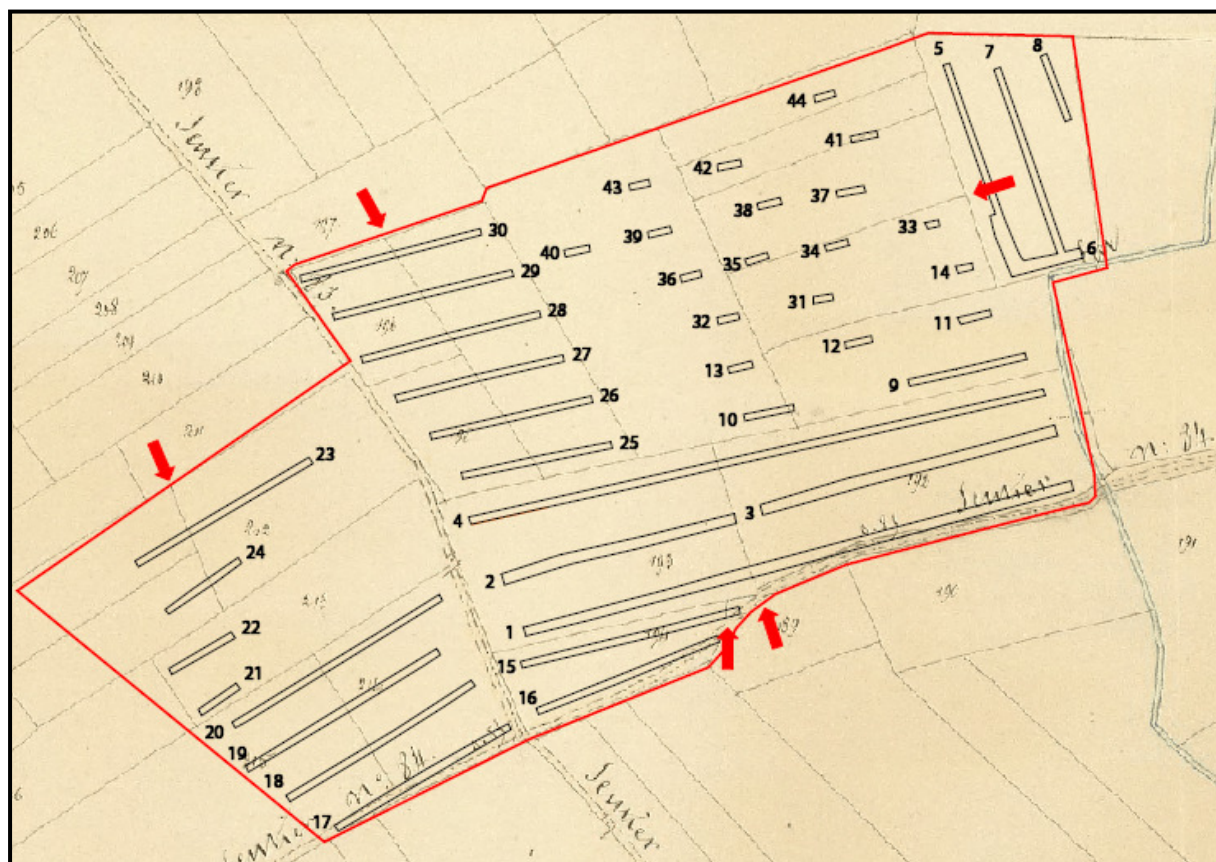
Figuur 62: Wandprofiel in proefsleuf 32.



## 7. INTERPRETATIE

De weinige aangetroffen sporen bevonden zich sterk verspreid over de sleuven. Het betreft enkele grachten, greppels, kuilen en een paalspoor. Vrijwel al deze sporen lijken recent. Ze werden meestal gekenmerkt door een donkere bruinigrijze of blauwgrijze kleur, een scherpe aflijning, een lichtkleilige textuur en meestal een grote mate van moederbodemvermenging. Een aantal sporen bevatte recent materiaal in de vorm van glas, plastic en/of bakstenen. Geen enkel spoor leverde echt aanwijzingen op voor een oudere datering. Alleen in zone II werden naast enkele recent uitziende sporen ook enkele sporen aangesneden die eventueel wat ouder kunnen zijn, met name een gracht en enkele kuilen. Ze waren minder scherp afgelijnd en bevatten veel minder moederbodem, maar ook hier werd geen aardewerk of ander dateerbaar materiaal aangetroffen. Bovendien waren enkele van de aangeduide sporen heel vaag en mogelijk eerder natuurlijk van aard. Door het zeer snel stijgende water kon dit niet geverifieerd worden op het terrein. De greppel bleek slechts tot een diepte van 10cm bewaard.

Enkele grachten/greppels waren te volgen over verschillende sleuven. Ze zijn meestal te linken aan (oude) perceelsgrenzen. Dit is mooi te zien in de Atlas der Buurtwegen, die als een momentopname kan beschouwd worden van de situatie rond 1840. Het betreft gracht 5/10 in zone I, gracht 44 in zone III, gracht 49/50 in zone IV, gracht 51/53/57/59/60/63 in zone V en de gracht die aangesneden werd in zone VI. Op de Ferrariskaart (1771-1778) was deze perceelsafbakening nog niet afgebeeld. Op deze kaart lijkt het plangebied min of meer samen te vallen met één groot perceel dat als akkerland in gebruik was. Op de huidige kadasterkaart zijn de perceelsgrenzen binnen zone I, zone III en zone VI weggefallen.



Figuur 63: Atlas der Buurtwegen met weergave van het plangebied en de proefsleuven en aanduiding van de aangesneden perceelsgrachten (rode pijlen) (<http://www.provant.be> en MVDK nv).



Figuur 64: Ferrariskaart met situering van het plangebied (X, 2009 en MVDK nv)

De bodemopbouw was op alle plaatsen vrij gelijkaardig. Onder de donkere bruigrijze ploeglaag waren meestal de restanten van een podzol zichtbaar. Soms was deze vrij intact en was enkel de bovenzijde van de podzol een beetje verstoord door ploegwerking. Onder de bleke inspoelingslaag (E-horizont) bevond zich dan een zwartbruine humusaanrijkingsslaag (B-horizont), gevolgd door een bleekbruine tot grijsbruine overgangszone (B-C-horizont) en de onverstoorde moederbodem. Deze moederbodem was sterk gelaagd, met een relatief onregelmatig voorkomen van beige en bruine zandige lagen. Vaak was de podzol echter in meerdere of mindere mate verploegd met de bovenliggende A-horizont, wat duidelijk zichtbaar was door het gemengd voorkomen van de witgrijze inspoelingslaag met de donkerbruine humuslaag en de beige of bruine moederbodem.

Ter hoogte van het noordelijke deel van zone IV, zone V en zone VI was het terrein duidelijk opgehoogd. Het ophogingspakket bevatte vrij veel recent materiaal zoals plastic, glas, bakstenen, dakpannen, piepschuim en leder. Zone V deed in een relatief recent verleden dienst als dump voor bouw materiaal. Aangezien de afvallaag onmiddellijk rust op de onverstoorde moederbodem en de plaatselijk verdiepte afvalkuilen relatief diep werden uitgegraven, zijn eventuele archeologische sporen hier zeker grotendeels verloren gegaan.



## **8. ALGEMEEN BESLUIT**

Naar aanleiding van de geplande uitbreiding van de voetbalterreinen aan de Heikant in Arendonk (provincie Antwerpen) werd door Monument Vandekerckhove nv een archeologisch proefsleuvenonderzoek verricht van 8 tot 18 maart 2010. Bouwheer is de gemeente Arendonk, die voor de ontwikkeling van de sportinfrastructuur samenwerkt met studiebureau Grontmij nv. Het onderzoek werd uitgevoerd volgens de bijzondere voorwaarden geformuleerd door Ruimte en Erfgoed. Verspreid over het terrein werden vierenveertig proefsleuven gegraven tot op het niveau waarop de archeologische sporen zich manifesteerden.

Het onderzoek leverde geen echte interessante archeologische sporen op. De weinige sporen situeerden zich sterk verspreid over het onderzochte terrein en hadden meestal duidelijk een vrij recente oorsprong. Een aantal grachten kon aan de hand van de kadasterkaart en de Atlas der Buurtwegen (1840) gelinkt worden aan (oude) perceelsgrenzen. In een aantal grachten en kuilen werd recent materiaal zoals glas en plastic aangetroffen. De meeste sporen leverden geen dateerbaar materiaal op, maar gaven doorgaans eveneens een recente indruk. Enkel ter hoogte van perceel 1583 werden enkele sporen aangesneden met mogelijk enige archeologische waarde, maar ook hier ontbrak het aan dateerbaar vondstmateriaal.

Gezien de geringe sporendichtheid, het vrij recente karakter van de meeste sporen, het ontbreken van dateerbaar vondstmateriaal en de grote verstoring door allerhande afval, wordt verder archeologisch onderzoek op de site niet geadviseerd. Dit advies heeft geen enkele bindende kracht, maar dient enkel als aanbeveling voor Ruimte en Erfgoed, dat uiteindelijk beslist over het vervolgtraject.

## **9. BIBLIOGRAFIE**

- VAN RANST E. & SYS C. 2000, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:20 000)*, Gent.
- VAN GILS M., DE BIE M., PAULISSEN E. & DEFORCE K. 2002, Kartering en waardering van een finaalpaleolithisch/mesolithisch sitecomplex te Arendonk-Korhaan (prov. Antwerpen). Boorcampagne 2003, in: *Relicta 4*, Archeologie, Monumenten- & Landschapsonderzoek in Vlaanderen, Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, Brussel, pp. 9-22.
- X. 2009, *De grote atlas van Ferraris*, Tielt.

### Internetbronnen:

- <http://cai.erfgoed.net>
- <http://dov.vlaanderen.be>
- <http://geo-vlaanderen.agiv.be>
- <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/20011>
- <http://www.provant.be>



## 10. INVENTARISSEN

### 10.1. Inventaris van de sporen

- **Zone I**

- *Proefsleuf 1*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
1	Bruin / grijs / blauwgrijs	Rond	Zand / kleiig zand	Binnenste cirkel ca. 1,2m doorsnede en lichtkleiig donker blauwgrijs zand met bruine kern; middenste cirkel grijs kleiig zand; buitenste cirkel ca. 2m doorsnede en bruin zand met aan rand donkergrijze aflijning
2	Bruingrijs / blauwgrijs	Rond	Zand / kleiig zand	Gelijkaardig aan S1 maar kleiner; kern donker blauwgrijs met blekere rand; buitenste rand bruingrijs lichtkleiig zand; vrij scherpe aflijning
3	Bruingrijs / blauwgrijs	Rond	Zand / kleiig zand	Idem als S2
4	Bruingrijs / blauwgrijs	Rond	Zand / kleiig zand	Idem als S2 en S3; kern vertoont enkele bruine vlekken
5	Heterogeen	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Recente perceelsgracht; heterogeen: donkergrijs met beige en bruine zandige vlekken; veel bakstenen en dakpannen, plastic; scherpe aflijning
6	Donker blauwgrijs	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Greppel; licht afbuigend; heterogeen: donker blauwgrijs met bruine zandige moederbodemvermenging; scherpe aflijning, vermoedelijk vrij recent

- *Proefsleuf 2*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
7	Donker blauwgrijs	Afgerond	Zand / kleiig zand	Kuil; deels onder sleufwand; heterogeen: donker blauwgrijs met bruine zandige moederbodemvermenging; scherpe aflijning; plastic; recent
8	Donker grijsbruin	Afgerond vierkant	Zand	Paalkuil; vrij homogeen, enkele kleine bleekgrijze zandige vlekjes en donkere kleiige vlekken; scherpe aflijning vermoedelijk recent

- *Proefsleuf 3*

In proefsleuf 3 werden geen sporen aangetroffen.

- *Proefsleuf 4*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
9	Donker bruingrijs	Rechthoekig	Kleiig zand	Restant van greppeltje/drainage; ondiep bewaard; heterogeen: donker bruingrijs met bruine zandige moederbodemvermenging; scherpe aflijning,

				vermoedelijk recent
10	Heterogeen	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Recente perceelsgracht; in verlengde van S5; heterogeen: donker bruin met beige zandige zones; scherp afgeleid

• **Zone II**

○ *Proefsleuf 5*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
11	Donker grijsbruin	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Mogelijk deel van gracht/greppel; deels onder de sleufwand; heterogeen: donker grijsbruin met bruine zandige moederbodemvermenging; scherpe aflijning; in profiel: begint 20cm in ploeglaag; recent
12	Donker grijsbruin	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Paalspoor; klein grijsbruin rechthoekje met zandig beige rondje erin; vermoedelijk recent
13	Donker grijsbruin	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Idem als S12, maar slechts oppervlak bewaard
14	Heterogeen	Afgerond	Zand / kleiig zand	Kuil; zandige beige vulling met donkere grijsbruine kern; vermoedelijk recent
15	Donker bruin	Rond	Zand / kleiig zand	Kuil; enkele vlekken beigebruine moederbodem; vrij vage aflijning
16	Heterogeen	Afgerond	Zand / kleiig zand	Kuil; heterogeen: donker grijsbruin met in de kern veel bruine zandige moederbodemvermenging; enkele stroken roodbruine resten van hout?; vrij scherpe aflijning
17	Donker bruin	Afgerond rechthoekig	Zand / kleiig zand	Kuil; oversneden door S18; vlekken beigebruine moederbodem; vrij vage aflijning
18	Donker bruin	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Greppel/gracht; doorsnijdt S17 en S19; enkele zandige beige grijze vlekjes; matig scherpe aflijning; slechts tot een diepte van 10cm bewaard

○ *Proefsleuf 6*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
18	Donker bruin	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Verdere verloop van S18 in sleuf 5
19	Donker bruin	Half rond	Zand / kleiig zand	Kuil; oversneden door S18; enkele vlekken beigebruine moederbodem; vrij vage aflijning

○ *Proefsleuf 7*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
20	Bruin	Rond	Zand / kleiig zand	Kuil?; zeer vage aflijning; mogelijk natuurlijk
21	Bruin	Rond	Zand / kleiig zand	Kuil?; zeer vage aflijning; mogelijk natuurlijk
22	Bruin	Half rond	Zand / kleiig zand	Kuil?; deels onder sleufwand; zeer vage aflijning; mogelijk natuurlijk
23	Bruin	Half rond	Zand /	Kuil?; deels onder sleufwand; enkele



			kleilig zand	donkerbruine vlekken; zeer vage aflijning
24	Bruingrijs	Half rond	Zand / kleilig zand	Kuil?; deels onder sleufwand; enkele donkerbruine vlekken; zeer vage aflijning
25	Bruingrijs	Afgerond vierkant	Zand / kleilig zand	Kuil?; zeer vage aflijning; mogelijk natuurlijk
26	Bruingrijs	Rond	Zand / kleilig zand	Kuil?; zeer vage aflijning; mogelijk natuurlijk

○ *Proefsleuf 8*

In proefsleuf 8 werden geen sporen aangetroffen.

• **Zone III**

○ *Proefsleuf 15*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
43	Heterogeen	Rechtlijnig	Zand / kleilig zand	Greppeltje; heterogeen: bleekgrijze zandige vulling met bruine tot donker bruinrijze vlekken; blok hout; scherpe aflijning; vermoedelijk recent
44	Donker bruinrijz	Rechtlijnig	Zand / kleilig zand	Greppel; doorsnijdt S45; heel wat bruine vlekken; stuk groen glas van een fles; recent
45	Heterogeen	Rechtlijnig	Zand / kleilig zand	Greppel; doorsneden door S44; heterogeen: donker bruinrijz veel bruine en bleekgrijze zandige vlekken; scherpe aflijning; vermoedelijk recent
46	Heterogeen	Afgerond	Zand / kleilig zand	Kuil; deels onder sleufwand; heterogeen: bruine vulling met moederbodemvermenging en donkere grijsbruine kern met beige en bleekgrijze zandige vlekken; matig scherpe aflijning; vermoedelijk recent

○ *Proefsleuf 16*

In proefsleuf 16 werden geen sporen aangetroffen.

• **Zone IV**

○ *Proefsleuf 17*

In proefsleuf 17 werden geen sporen aangetroffen.

○ *Proefsleuf 18*

In proefsleuf 18 werden geen sporen aangetroffen.

○ *Proefsleuf 19*

In proefsleuf 19 werden geen sporen aangetroffen.

○ *Proefsleuf 20*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
47	Donker grijsbruin	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Ietwat kronkelend smal greppeltje met op regelmatige afstand een ronde verdikking; vrij veel moederbodemvermenging; scherpe aflijning; vermoedelijk recent

○ *Proefsleuf 21*

In proefsleuf 21 werden geen sporen aangetroffen.

○ *Proefsleuf 22*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
48	Donker bruigrijs	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Kuil; moederbodemvermenging; scherpe aflijning; glas; mogelijk recente uitgraving van kraan

○ *Proefsleuf 23*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
49	Bruigrijs	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Recente perceelsgracht; enkele bruine vlekken; matig scherpe aflijning

○ *Proefsleuf 24*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
50	Bruigrijs	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Recente perceelsgracht; in verlengde van S49; enkele vlekken zandige bruine moederbodem; stukken recent glas; matig scherpe aflijning

• **Zone V**

○ *Proefsleuf 25*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
51	Donker blauwgrijs	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Recente perceelsgracht; enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning

○ *Proefsleuf 26*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
52	Donker blauwgrijs	Rechthoekig	Zand / kleiig zand	Greppel/gracht; enkele zandige bleekgrijze en bruine vlekjes; scherpe aflijning
53	Donker	Rechthoekig	Zand /	Recente perceelsgracht; in verlengde van S51;



	blauwgrijs		kleilig zand	enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning
54	Donker blauwgrijs	Onregelmatig	Zand / kleilig zand	Kuil?; enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning; vermoedelijk recent
55	Donker blauwgrijs	Vierkant	Zand / kleilig zand	Kuil; deels onder sleufwand; vele vlekken bleekbruine moederbodem; scherpe aflijning; vermoedelijk recent
56	Donker blauwgrijs	Rechthoekig	Zand / kleilig zand	Kuil; deels onder sleufwand; vele vlekken bleekbruine moederbodem; scherpe aflijning; vermoedelijk recent

○ *Proefsleuf 27*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
57	Donker blauwgrijs	Rechtlijning	Zand / kleilig zand	Recente perceelsgracht; in verlengde van S51 en S53; enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning

○ *Proefsleuf 28*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
58	Donker blauwgrijs	Afgerond vierkant	Zand / kleilig zand	Kuil; deels onder sleufwand; enkele bruine vlekjes moederbodem; matig scherpe aflijning; slechts tot 3cm diep bewaard; vermoedelijk recent
59	Donker blauwgrijs	Rechtlijning	Zand / kleilig zand	Recente perceelsgracht; in verlengde van S51, S53 en S57; enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning

○ *Proefsleuf 29*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
60	Donker blauwgrijs	Rechtlijning	Zand / kleilig zand	Recente perceelsgracht; in verlengde van S51, S53, S57 en S59; enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning
61	Donker blauwgrijs / grijs	Ovaal	Zand / kleilig zand	Kuil?, donkere blauwgrijze kern, grijze kleilige rand
62	Grijs	Half rond	Zand / kleilig zand	Kuil?, deels onder sleufwand; misschien deel van rand S61

○ *Proefsleuf 30*

SPOOR	KLEUR	VORM	TEXTUUR	AARD/DATERING
63	Donker blauwgrijs	Rechtlijning	Zand / kleilig zand	Recente perceelsgracht; in verlengde van S51, S53, S57, S59 en S60; enkele vlekjes bruine zandige moederbodem; scherpe aflijning

- **Zone VI**

- *Proefsleuf 9*

Sporen 27 tot en met 42 zijn recente rechthoekige kuilen/verstoringen met bouwafval. Naast vele bakstenen en tegels, bevatten ze ook industrieel wit aardewerk, papier en plastic.

- *Proefsleuven 10 tot 14 en 31 tot 44*

Deze proefsleuven leverden eenzelfde soort kuilen/verstoringen op als in proefsleuf 9. Ze kregen geen spoornummer.



## 10.2. Inventaris van de foto's

- **Algemeen**

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone I - Overzicht proefsleuf 3	3

- **Zone I**

- *Proefsleuf 1*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone I - Overzicht proefsleuf 1	3
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 1 - S1	6
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 1 - S2	5
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 1 - S3	3
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 1 - S4	4
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 1 - S5	8
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 1 - S6	6
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 1 - Wandprofiel 1	6
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 1 - Wandprofiel 2	4

- *Proefsleuf 2*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone I - Overzicht proefsleuf 2	4
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 2 - S7	4
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 2 - S8	3
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 2 - Wandprofiel 1	4
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 2 - Wandprofiel 2	3

- *Proefsleuf 3*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone I - Overzicht proefsleuf 3	3
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 3 - Wandprofiel 1	4
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 3 - Wandprofiel 2	4

○ *Proefsleuf 4*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone I - Overzicht proefsleuf 4	3
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 4 - S9	3
ADHK10 - Zone I - proefsleuf 4 - S10	5
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 4 - Wandprofiel 1	4
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 4 - Wandprofiel 2	4
ADHK10 - Zone I - Proefsleuf 4 - Wandprofiel 3	4

• **Zone II**

○ *Proefsleuf 5*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone II - Overzicht proefsleuf 5	5
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S11	4
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S12 & S13	3
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S14	3
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S15	4
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S16	5
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S17	4
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S18	11
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 5 - S18 coupe	5
ADHK10 - Zone II - Proefsleuf 5 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 6*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone II - Overzicht proefsleuf 6	3
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 6 - S18	2
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 6 - S19	4
ADHK10 - Zone II - Proefsleuf 6 - Wandprofiel 1	5

○ *Proefsleuf 7*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone II - Overzicht proefsleuf 7	2
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 7 - S20 & S21	3
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 7 - S22	4
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 7 - S23	3



ADHK10 - Zone II - proefsleuf 7 - S24	3
ADHK10 - Zone II - proefsleuf 7 - S25 & S26	4
ADHK10 - Zone II - Proefsleuf 7 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 8*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone II - Overzicht proefsleuf 8	4
ADHK10 - Zone II - Proefsleuf 8 - Wandprofiel 1	3

• **Zone III**

○ *Proefsleuf 15*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone III - proefsleuf 15 - S43	3
ADHK10 - Zone III - proefsleuf 15 - S44	4
ADHK10 - Zone III - proefsleuf 15 - S45	4
ADHK10 - Zone III - proefsleuf 15 - S46	4
ADHK10 - Zone III - Proefsleuf 15 - Wandprofiel 1	3

○ *Proefsleuf 16*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone III - Overzicht proefsleuf 16	4
ADHK10 - Zone III - Proefsleuf 16 - Wandprofiel 1	3
ADHK10 - Zone III - Proefsleuf 16 - Wandprofiel 2	5

• **Zone IV**

○ *Proefsleuf 17*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 17	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 17 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 18*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 18	3
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 18 - Wandprofiel 1	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 18 - Wandprofiel 2	3

○ *Proefsleuf 19*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 19	3
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 19 - Wandprofiel 1	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 19 - Wandprofiel 2	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 19 - Wandprofiel 3	4

○ *Proefsleuf 20*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 20	4
ADHK10 - Zone IV - proefsleuf 20 - S47	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 20 - Wandprofiel 1	5
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 20 - Wandprofiel 2	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 20 - Wandprofiel 3	4

○ *Proefsleuf 21*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 21	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 21 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 22*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 22	4
ADHK10 - Zone IV - proefsleuf 22 - S48	6
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 22 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 23*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 23	4
ADHK10 - Zone IV - proefsleuf 23 - S49	6
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 23 - Wandprofiel 1	4
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 23 - Wandprofiel 2	4



○ *Proefsleuf 24*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone IV - Overzicht proefsleuf 24	3
ADHK10 - Zone IV - proefsleuf 24 - S50	5
ADHK10 - Zone IV - Proefsleuf 24 - Wandprofiel 1	4

• **Zone V**

○ *Proefsleuf 25*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone V - Overzicht proefsleuf 25	3
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 25 - S51	5
ADHK10 - Zone V - Proefsleuf 25 - Wandprofiel 1	5

○ *Proefsleuf 26*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone V - Overzicht proefsleuf 26	3
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 26 - S52	6
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 26 - S53	5
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 26 - S54	4
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 26 - S55	4
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 26 - S56	5
ADHK10 - Zone V - Proefsleuf 26 - Wandprofiel 1	5

○ *Proefsleuf 27*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone V - Overzicht proefsleuf 27	2
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 27 - S57	6
ADHK10 - Zone V - Proefsleuf 27 - Wandprofiel 1	6

○ *Proefsleuf 28*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone V - Overzicht proefsleuf 28	3
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 28 - S58	4
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 28 - S58 coupe	4

ADHK10 - Zone V - proefsleuf 28 - S59	4
ADHK10 - Zone V - Proefsleuf 28 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 29*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone V - Overzicht proefsleuf 29	3
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 29 - S60	5
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 29 - S61 & S62	4
ADHK10 - Zone V - Proefsleuf 29 - Wandprofiel 1	3

○ *Proefsleuf 30*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone V - Overzicht proefsleuf 30	4
ADHK10 - Zone V - proefsleuf 30 - S63	6
ADHK10 - Zone V - Proefsleuf 30 - Wandprofiel 1	3

• **Zone VI**

○ *Proefsleuf 9*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 9	17
ADHK10 - Zone VI - Proefsleuf 9 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 10*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 10	2

○ *Proefsleuf 11*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 11	3

○ *Proefsleuf 12*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 12	3



○ *Proefsleuf 13*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 13	2

○ *Proefsleuf 14*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 14	3

○ *Proefsleuf 31*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 31	3

○ *Proefsleuf 32*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 32	3

○ *Proefsleuf 33*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 33	3

○ *Proefsleuf 34*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 34	2

○ *Proefsleuf 35*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 35	3

○ *Proefsleuf 36*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 36	3

○ *Proefsleuf 37*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 37	4

○ *Proefsleuf 38*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 38	3
ADHK10 - Zone VI - Proefsleuf 38 - Wandprofiel 1	4

○ *Proefsleuf 39*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 39	3

○ *Proefsleuf 40*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 40	2

○ *Proefsleuf 41*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 41	3

○ *Proefsleuf 42*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 42	3

○ *Proefsleuf 43*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 43	3

○ *Proefsleuf 44*

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ADHK10 - Zone VI - Overzicht proefsleuf 44	3



### 10.3. Inventaris van de tekeningen

TEKENINGNR.	SCHAAL	INHOUD
1	1:50	Grondplan Sleuf 1 (Zone I)
2	1:50	Grondplan Sleuven 2, 3 en 4 (Zone I)
3	1:50	Grondplan Sleuven 5 en 6 (Zone II)
4	1:50	Grondplan Sleuven 7, 8 en 9 (Zones II en VI)
5	1:50	Grondplan Sleuven 15, 16, 20, 22, 23 en 24 (Zones III en IV)
6	1:50	Grondplan Sleuven 25, 26, 27, 28 en 29 (Zone V)
7	1:50	Grondplan Sleuf 30 (Zone V)
8	1:20	Wandprofielen Sleuven 1, 2, 3 en 4 (Zone I)
9	1:20	Wandprofielen en Coupe Sleuven 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17 en 18 (Zones II, III, IV en VI)
10	1:20	Wandprofielen Sleuven 19, 20, 21, 22, 23 en 24 (Zone IV)
11	1:20	Wandprofielen Sleuven 25, 26, 27, 28, 29, 30 en 38 (Zones V en VI)